

中国菊科川木香属一新种*

石 铸

(中国科学院植物研究所, 北京 100093)

A NEW SPECIES OF *DOLOMIAEA* DC. FROM XIZANG

Shih Chu

(Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing, 100093)

Key words *Dolomiaea* DC. ; *D. lateritia* Shih

关键词 川木香属; 红冠川木香

红冠川木香 新种 图 1

Dolomiaea lateritia Shih, sp. nov.

In species *Dolomiaee* pappi setis dimidio inferiore fulvis, in dimidia parte superiore lateritiis insignis.

Herba perennis in radice crasse rosulata, acaulis, Folia numerosa, ambitu longe oblonga, 9—24 cm longa, 5—8 cm lata, late petiolata, petiolis c. 5 cm longis, utrinque discoloria, supra autro-viridia, subtus albo-tomentosa, secundario-pinnatipartita, pinnis lateralibus primariis 8-jugis, lanceolatis vel oblongis, pinnatilobatis vel pinnatifidis, mediis, majoribus, utroque minoribus infinis plerumque indivisis, omnino lobis ultimis triangulatis, longe triangulatis, ovatis vel auriformibus, margine serratis vel apinulosis. Capitula c. 8 agglomerata. in rizhomata posita. Involucri longe campanulati, 3.5 cm longi, 2.5 cm lati, in sicco nigro-rubri, phyllis c. 6-seriatis, extimis longe ovato-subulatis, 1 cm longis, 2 mm latis, apice longe acuminatis, exterioribus longe triangulato-subulatis, 1.5—2.5 cm longis, 6 mm latis, apice subulato-acuminatis, mediis interioribusque lanceolatis, longe oblongatis vel lanceolato-oblongatis, apice acuminatis, omnibus coriaceis, glabris. Flosculi purpurei, hermaphroditi, 3 cm longi, tubis tenuibus, 2.2 cm longis. Styli rami lineares, apicem versus angustati. Achaenia immatura. Pappi setae pluriseriatae subaequilongae, 1.8 cm longae, tenues, scabridae, basi in annulum concretae ab achaenio facile separabiles, dimidio inferiore fulvae,

* 1992-03-18 收稿。

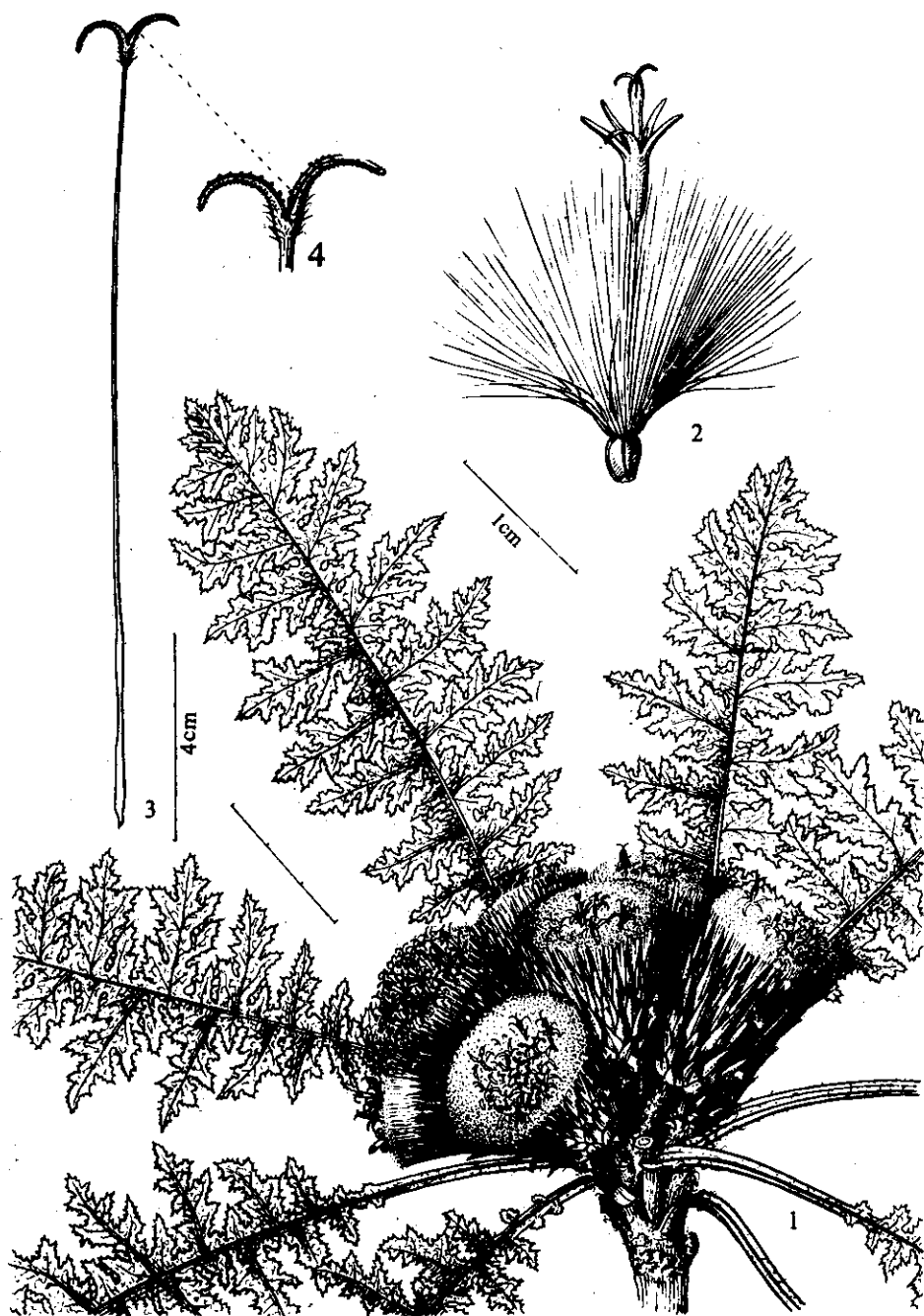


图1 红冠川木香 1. 植株全形; 2. 花、子房与冠毛; 3. 花柱; 4. 花柱分枝。(冀朝楨绘)。

Fig. 1 *Dolomiaea lateritia* 1. habit; 2. flower, ovary and pappus; 3. style; 4. style-arms.

in parte dimidia superiore lateritiae.

Xizang (西藏): in pratis fruticetorum alpinae, Jilong (吉隆), 1990, 09, 04 B. S. Li (李渤生) 13473 (Typus, PE).

多年生莲座状草本植物, 几无茎, 根直伸。叶硬纸质, 有长达 5 cm 的宽叶柄, 长椭圆形, 长 9—24 cm, 宽 5—8 cm, 二回羽状深裂, 一回侧裂片约 8 对, 披针形或椭圆形, 羽状浅裂或羽状半裂; 中部的侧裂片较大, 向两端渐小, 最下部者不分裂, 全部终裂片三角形、长三角形、卵形或耳形; 上面深绿色, 无毛, 粗糙, 下面被白色密厚绒毛; 边缘有刺齿或刺尖。头状花序 8 个生于莲座状叶丛中。总苞长钟状, 长 3.5 cm, 宽 2.5 cm, 干后外面黑红色。总苞片约 6 层, 覆瓦状排列, 最外层长卵状钻形, 长 1 cm, 宽 2 mm, 顶端长渐尖, 外层长三角状钻形, 长 1.5—2.5 cm, 宽 6 mm, 顶端钻状长渐尖, 中内层披针形、长椭圆形或披针状长椭圆形, 顶端渐尖, 全部苞片革质, 无毛。小花两性, 管状, 紫红色, 长 3 cm, 管部细, 长 2.2 cm。瘦果未成熟。花柱分枝细, 向顶端渐狭。冠毛刚毛近等层, 多层, 糙毛状, 基部连合成环, 整体脱落, 下半部褐色, 上半部土红色, 长 1.8 cm。

红冠川木香在川木香属中甚为奇特, 它的冠毛刚毛上半部为土红色, 下半部为褐色, 与本属其他各种区别明显。

膝瓣乌头的一个新变种

A NEW VARIETY OF *ACONITUM GENICULATUM*

Key words *Aconitum*; *A. geniculatum* var. *longicalcaratum*; New variety

关键词 乌头属; 长距膝瓣乌头; 新变种

长距膝瓣乌头 新变种

Aconitum geniculatum Fletch. et Lauener var. *longicalcaratum* M. Li, var. nov.

A var. *geniculato* differt sepalis supero humilioribus, petalorum calcaribus longioribus circ. 4.5 mm longis circinatis, labiis 5.5 mm longis.

Sichuan: Yuexi, Shengguozhuang, Lajixiang, Xinfeng, alt. 3400 m, at the margin of bamboo thickets or by streams, pl. 60—100 cm high, fl. blue-purple, carpels 5, 26 Sept. 1986, Li Ming 007 (Holotype, deposited in IMPLAD, viz., Institute of Medicinal plant Development)

本变种与原变种的主要区别在于上萼片较低, 花瓣距长约 4.5 mm, 拳卷状弯曲; 唇长 5.5 mm。而原变种距长达 2.5 mm, 向后弯曲, 不呈拳卷状, 唇长 4.5 mm。

四川: 越西县, 申果庄区, 拉吉乡, 新峰垭口 62 公桩, 海拔 3400 m, 箭竹林边或溪边, 草本, 花蓝紫色, 心皮 5, 1986 年 9 月 26 日, 李鸣 007 (模式, IMPLAD)

致谢: 本文承蒙中国科学院植物研究所王文采先生审核指导, 作者深表感谢。

李 鸣 (中国医学科学院用植物资源开发研究所, 北京 100094)

Li Ming (Institute of Medicinal Plant Development, Chinese academy of Medical Sciences, Beijing 100094).